

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年9月29日 (29.09.2005)

PCT

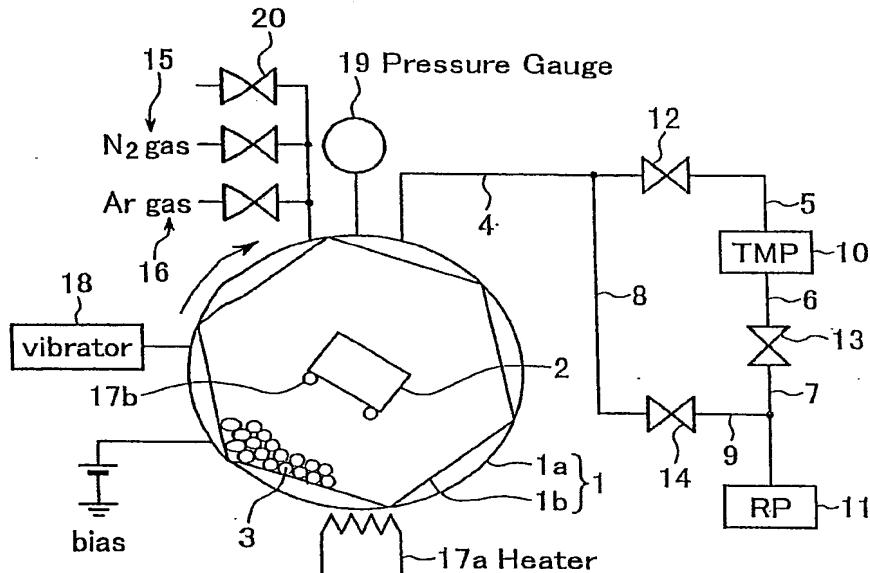
(10)国際公開番号
WO 2005/090630 A1

- (51)国際特許分類:
C23C 14/14,
14/34, B01J 37/02, H01M 4/88
- (72)発明者; および
(75)発明者/出願人(米国についてのみ); 本多祐二
(HONDA, Yuuji) [JP/JP]; 〒2700156 千葉県流山市西平井956番地の1 株式会社ユーテック内 Chiba (JP).
- (21)国際出願番号:
PCT/JP2005/005610
- (22)国際出願日:
2005年3月18日 (18.03.2005)
- (25)国際出願の言語:
日本語
- (26)国際公開の言語:
日本語
- (30)優先権データ:
特願2004-082515 2004年3月22日 (22.03.2004) JP
- (71)出願人(米国を除く全ての指定国について); 株式会社
ユーテック (YOUTEC CO., LTD) [JP/JP]; 〒2700156
千葉県流山市西平井956番地の1 Chiba (JP).
- (71)出願人および
(72)発明者: 阿部孝之 (ABE, Takayuki) [JP/JP]; 〒9308555
富山县富山市五福3190 富山大学水素同位体科学研
究センター内 Toyama (JP).
- (81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能); AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54)Title: FINE PARTICLE

(54)発明の名称: 微粒子



WO 2005/090630 A1

(57)Abstract: A fine particle uniformly holding a substance having a catalytic influence on a surface. Sputtering is performed by agitating or rotating the fine particles (3) in a vacuum container (1), which has a polygon inner cross-section shape, by rotating the vacuum container (1), having a rotating axis almost vertical to the cross-section, and the surfaces of the fine particles (3) are coated with super-fine particles having a smaller particle diameter than that of the fine particle, or a thin film. The super-fine particle or the thin film is composed of at least a metal catalyst or an oxide catalyst or a composite catalyst.

[続葉有]

ATTACHMENT F